



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA E LA SISMICA

Servizio sicurezza sismica, edilizia e programmazione scolastica

**FORNITURA E POSA DI PELLICOLE DI SICUREZZA
SUGLI INFISSI VETRATI DEI LABORATORI DI CERAMICA
DEL LICEO ARTISTICO "G. CHIERICI" VIA NOBILI – REGGIO EMILIA**



RELAZIONE TECNICA

Il fabbricato in esame è sito in Reggio Emilia (RE) con ingresso principale da Via Nobili e confinato a nord-ovest da via Nobili stessa a nord-est da via Bellaria mentre a Sud-ovest confina via Filippo Re e a sud-est con il restante complesso scolastico (Scuola Scaruffi-Levi e zona palestre).

L'edificio è stato costruito nella seconda metà del XVII secolo come sede di una congregazione di religiose e attualmente possiede una destinazione d'uso ad edificio scolastico ed è sede del Liceo Artistico "Gaetano Chierici".

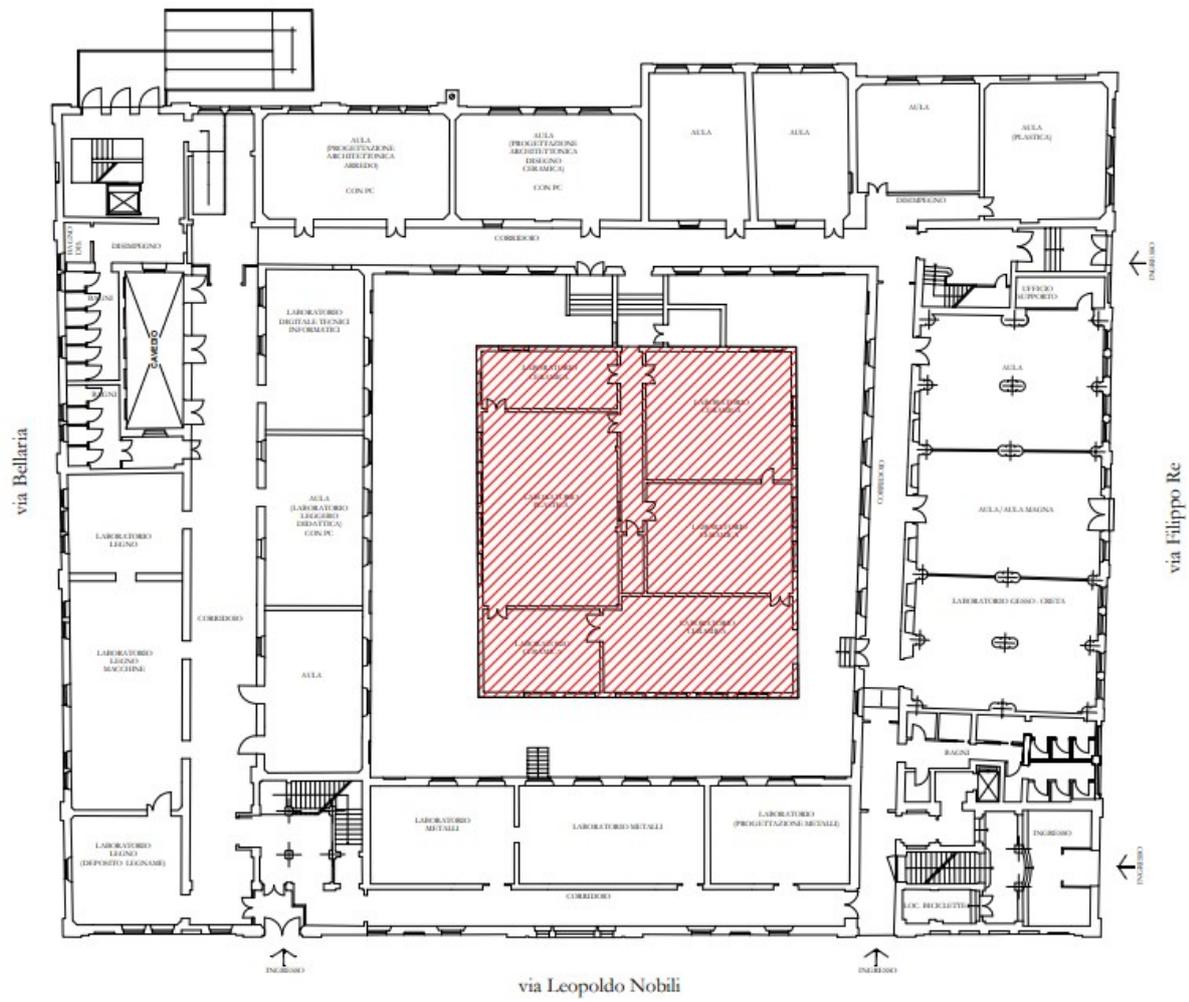
L'edificio principale sia in passato che negli ultimi anni è stato sottoposto a numerosi interventi ed opere di miglioramento sismico.

In pianta l'edificio appare geometricamente piuttosto regolare, presentando una pianta quasi quadrata, con una corte interna parzialmente occupata da un fabbricato isolato costruito agli inizi della seconda metà del XX secolo.

L'attuale intervento, verrà eseguito nel corpo centrale collocato nell'area del cortile interno, attualmente utilizzato dall'istituto come laboratori di ceramica.



○ Laboratori ceramica
Liceo Artistico Statale "Gaetano Chierici"



LABORATORI CERAMICA - PIANO TERRA

CORTILE INTERNO

LABORATORI CERAMICA



INTERVENTI SU INFISSI VETRATI

Gli attuali infissi del corpo centrale dell'istituto, attualmente utilizzato come aule/laboratori di ceramica presentano superfici vetrate fragili (sp. 2-3 mm), pertanto risulta necessario effettuare un intervento mirato alla messa in sicurezza dei vetri con l'applicazione di una pellicola protettiva di sicurezza che garantisca la trasformazione di un vetro semplice in un vetro di sicurezza conforme al Testo Unico sulla sicurezza, a norma EN12600 classe 2B2 e s.m.i e alle norme vigenti in materia.

In base al rilievo eseguito e alla tipologia di infissi presenti nel fabbricato oggetto dei lavori, si stima un totale di pellicole protettive da applicare pari a circa 42 mq, oltre alla rimozione parziale di quelle esistenti presenti sulla porta d'ingresso e alla siliconatura di tutte le vetrate.

Benchè si preveda in maggioranza l'applicazione delle pellicole sulla parte interna del vetro, in alcuni punti dei laboratori sono presenti macchinari e condotte non rimovibili, utilizzati per le attività didattiche, pertanto si dovrà prevedere su alcuni infissi l'applicazione di una pellicola esterna, per poter garantire la buona riuscita dell'intervento.

La tipologia prevalente di infisso presente nel fabbricato è costituita da finestra a tre specchiature, di cui la centrale fissa e le due laterali apribili. Alcune vetrate, nella parte centrale presentano un aspiratore d'aria, pertanto si dovrà provvedere con cura all'installazione della pellicola di sicurezza garantendo il corretto funzionamento del sistema di areazione esistente. Nel locale magazzino-serigrafia e nel corridoio di accesso al fabbricato sono invece presenti due infissi con solo due specchiature.

TIPOLOGIA INFISSI ESISTENTI



Particolare attenzione verrà posta nell'escludere la possibilità di caduta di vetri sia sugli occupanti i locali che sulle persone di passaggio in zone comuni, in quanto anche nel cortile interno vengono svolte alcune attività di tipo didattico.

La pellicola di sicurezza dovrà essere applicata anche sulla porta di uscita. Su tale infisso, che si presenta con specchiature vetrate e sopra-ruce, in alcune parti è presente una pellicola adesiva oscurante che dovrà essere preventivamente rimossa prima dell'intervento.



INSTALLAZIONE E CARATTERISTICHE DELLE PELLICOLE

Le pellicole di sicurezza dovranno essere applicate da personale formato e qualificato, per garantire un corretto risultato d'installazione, a regola d'arte, rispettando la vigente normativa di sicurezza..

Le pellicole di sicurezza dovranno essere di spessore minimo 100 Micron e colore neutro per garantire la perfetta trasparenza del vetro, rendendone praticamente invisibile l'intervento.

L'applicazione della pellicola dovrà essere effettuata previa pulizia del supporto con specifici detergenti sgrassanti atossici, rifilata lungo il perimetro del serramento, opportunamente siliconata nei bordi per garantirne la protezione da agenti atmosferici e non dovrà presentare bolle o grinze.

L'intervento riguarda la fornitura e posa di pellicole garantite e certificate in base alle caratteristiche di collocazione :

- per l'utilizzo sul lato interno della superficie dei vetri
- per l'utilizzo all'esterno della superficie dei vetri

Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata copia del "RAPPORTO DI PROVA" di omologazione del sistema vetro/pellicola e "Dichiarazione di conformità dell'impianto" ovvero l'avvenuta messa a norma delle superfici vetrate secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio come da norme UNI, classificazione al fuoco secondo EN 13501-1 : B-s1. d0. CERTIFICAZIONI: EN 12600 2B2 su vetro 3/4/6mm

Il Responsabile Unico del Progetto

(Ing. Stefania Berni)